



Die Maschine

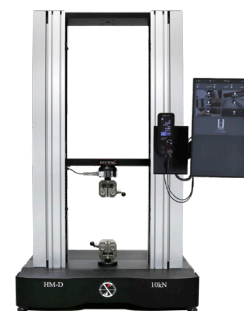
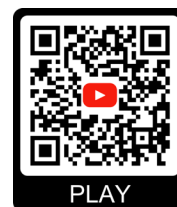
Máquina Universal de Ensayos

HM-D Lab Series

Tecnología



Stark Transmission System®



El modelo HM-D, que pertenece a la serie LAB de Hoytom, se fabrica para capacidades nominales de entre 5 y 1000 kN. Su célula de carga de alta calidad permite la máxima precisión en todo el rango de medida. Además, puede equiparse con una gran variedad de utillajes como mordazas de tracción, placas ranuradas en T, platos de compresión, útiles de flexión, extensómetros, etc.

Cada máquina incluye el software HoyWin® de Hoytom de control de ensayos, y nuestra electrónica diseñada a medida. Esto permite conseguir el máximo rendimiento, precisión y un uso sencillo e intuitivo.

Algunas de las aplicaciones típicas de la HM-D son los ensayos de aceros de alta resistencia, estructuras de automoción y aeronáutica, tornillos, tuercas.

Características:

- Bastidor de gran rigidez para una mínima deformación durante el ensayo.
- Husillos de precisión precargados.
- Célula de carga HBM® (líder internacional tecnología).
- Sistema de transmisión Stark®.
- Software HoyWin® en múltiples idiomas.
- Pantalla táctil 21.5”.
- Ordenador integrado en la máquina.
- Mando de control de la máquina - Smart|Remote Control.

Accesorios opcionales:

- Mordazas de tracción manuales, neumáticas o hidráulicas.
- Gran variedad de utillajes para cada tipo de ensayo.
- Placa ranurada para adaptar componentes de geometrías variadas.
- Extensómetros.
- Protección perimetral.
- Mesa para elevar la zona de trabajo.
- Doble zona de ensayo.

Sobresuelo

Capacidad kN	150-200-300	400-500-600	1000
Velocidad mínima / máxima <small>mm/min</small>	0.01 / 600	0.01 / 350	0.01 / 200
Recorrido <small>mm</small>	1100 (1350) *1	1450	1550
Separación vertical máxima *2 <small>mm</small>	1275 (1525) *1	1650	1700
Separación entre mordazas *3 <small>mm</small>	640 (890) *1	710	750
Espacio entre columnas <small>mm</small>	565	635	635
Dimensiones (A x F x H) *4 <small>mm</small>	1100 x 671 x 2100 (2350) *1	1160 x 900 x 2300	1110 x 950 x 2750
Peso <small>Kg</small>	900	2000	3000
Alimentación <small>v</small>		380-400 V/III	

Sobremesa

Capacidad kN	5-20	25-50	100
Velocidad mínima / máxima <small>mm/min</small>	0.01 / 1000	0.01 / 750	0.01 / 500
Recorrido <small>mm</small>	800	1000	1000
Separación vertical máxima *2 <small>mm</small>	1000	1230	1230
Separación entre mordazas *3 <small>mm</small>	650	680	650
Espacio entre columnas <small>mm</small>	450	450	450
Dimensiones (A x F x H) *4 <small>mm</small>	900 x 650 x 1450	900 x 650 x 1650	900 x 650 x 1650
Peso <small>Kg</small>	200	380	380
Alimentación <small>v</small>		220 V/Monofásica	



Transductor de fuerza

Precisión de máquina (Clase) * ⁵	0.5
Rango	0.4% – 100% FS
Resolución	0.001% FS

Transductor de recorrido

Tipo	Encoder incremental en Servo-motor
Resolución	< 0.001mm
Precisión	< 0.1%

*1 Modelos con altura especial.

*2 Distancia sin célula de carga ni utillajes.

*3 Con mordazas tipo MO-CP.

*4 Máquina de una zona de ensayos.

*5 Según norma ISO 7500 y ASTM E4.

Hoytom es una marca registrada de Hoytom S.L.
Hoytom se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.

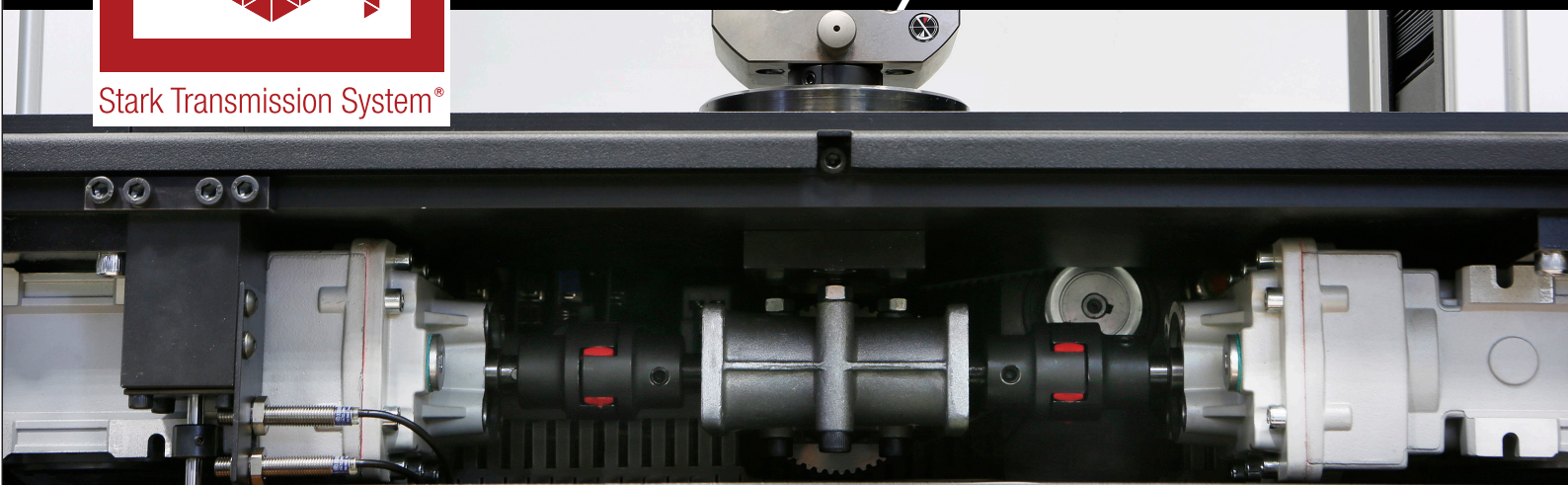


Stark®

Nuevo sistema de transmisión
diseñado por Hoytom.

Stark proporciona a nuestras máquinas:

- + Rigidez
- + Eficiencia
- Ruido



3

Años de garantía



en todas
las máquinas
Hoytom®

Cuando adquieras una máquina Hoytom® obtendrás también un equipo con 3 años de garantía.

Die Maschine



www.hoytom.com



hoytom@hoytom.com



[youtube.com/hoytom](https://www.youtube.com/hoytom)



[hoytom](https://www.soundcloud.com/hoytom)



[hoytom](https://www.linkedin.com/company/hoytom)